(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005 年4 月28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/038917 A1

(51)	国际特許分别":	HUIL 25/065, 25/07, 25/18	(72) 発明者; および	
(21)	国際出願番号:	PCT/JP2003/016012	(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中島 盛義 (NAKASHIMA, Morlyoshi) [JP/JP]; 〒660-0083 兵庫県	
(22)	国際出願日:	2003年12月15日 (15.12.2003)	尼崎市 道意町 7 丁目 1番3号 尼崎リサーチ・インキュペーションセンター 株式会社GENUSION内	
(25)	国際出願の言語:	日本語	Hyogo (JP). 小林 和男 (KOBAYASHI,Kazuo) [JP/JP];	
(26)	国際公開の言語:	日本語	〒660-0083 兵庫県 尼崎市 道意町 7 丁目 1 番 3 号 尼崎川 サーチ・インキュペーションセンター 株式合社	

(26) 国際公開の言語: 日本語 (30) 優先権データ:

特願 2003-359896

2003年10月20日(20.10.2003) JP

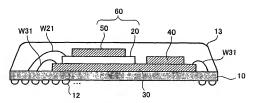
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社 GENUSION (GENUSION INC.) [JP/JP]; 〒660-0083 兵 庫県 尼崎市 道意町 7 丁目 1 番 3 号 尼崎リサーチ・ インキュペーションセンター Hvogo (JP).

- (74) 代理人: 小森久夫, 外(KOMORI,Hisao et al.); 〒 540-0011 大阪府 大阪市 中央区農人橋 1 丁目 4 番 3 4 号 Osaka (JP).

/統葉有/

(54) Title: PACKAGE STRUCTURE AND PACKAGING METHOD OF SEMICONDUCTOR DEVICE

(54) 発明の名称: 半導体装置のパッケージ構造およびパッケージ化方法



A plurality of semiconductor chips, KGD (Known-Good-Die) of each semiconductor chip is guaranteed readily so that the semiconductor chips, KGD (Known-Good-Die) of each semiconductor chip is guaranteed readily so that the semiconductor chips and the board semiconductor chips and the semiconductor chips are performed between the terminal (22) and a terminal (11¹). When one package demiconductor device is produced by assembling performed between the terminal (22) and a terminal (11¹). When one package demiconductor device is produced by assembling church device can be produced with a high acceptance rate. Furthermore, position, pitch, signal arrangement, and the like, of each semiconductor chip can be utilized as they are with no restriction.

○ (5) 要約: 半導体テップ (50) の総子 (51) を接続する総子 (21) とそれとは別の総子 (22) を形成したサップ (36) の上面に半導体テップ (50) をサブ語板 (20) の上面に半導体チップ (30) の上面に半導体チップ (30) の上面には半導体チップ (30) の上面には半導体チップ (30) の上面には半導体チップ (30) の上面には半導体チップ (30) の単分に (41) シペテン (41) シャン (41)

- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR. HU. ID. IL. IN. IS. KE. KG. KP. KR. KZ. LC. LK. LR. LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特 許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッ のガイダンスノート」を参照。

/特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類: 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、 定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語